# Diplodocus

***Diplodocus***, (latin *dubbel balk*) är ett släkte dinosaurier som levde i Nordamerika under senare delen av jura,[1] för 150 miljoner år sedan. *Diploducus* är en av de mest välkända dinosaurierna och tillhör ordningen sauropoder inom familjen diplodocider. Nära släktingar var till exempel *Apatosaurus*, *Barosaurus*, *Seismosaurus* och *Mamenchisaurus*.

Liksom alla andra sauropoder var *Diplodocus* växtätare. *Diplodocus* var upp till 30 meter lång och skelettet är det längsta fullständiga man funnit av en dinosaurie. Den var under lång tid den längsta kända dinosaurien, men nya genom fynd under de senaste 30 åren har man hittat den längre dinosaurien *Supersaurus*. Man har uppskattat att *Diplodocus* vägde upp till 30 ton. Som jämförelse kan nämnas att *Brachiosaurus* (som var nästan lika lång) uppskattas ha vägt upp till 75 ton eller kanske ännu mer.

I förhållande till sin enorma storlek hade djuret ett förbluffande litet huvud med den minsta hjärnan hos dinosaurierna i förhållande till storleken. *Diplodocus* hade femton halskotor och svansen bestod av uppskattningsvis (eftersom inga fossil med en hel svans bevarad har hittats) mellan sjuttio till nittio kotor. *Diplodocus* hade fötter som var en meter i diameter. Så som andra sauropoder svalde *Diplodocus* gastroliter för att kunna mala ned födan.[1] Den hade inga rejäla tänder som den kunde tugga med.

Det allra första exemplaret av *Diplodocus* fann Earl Douglass och Samuel Wendell Williston i Morrison-formationen i Colorado i USA år 1878, Othniel Charles Marsh beskrev djuret som fick namnet *Diplodocus longus*, det vill säga "lång dubbelbalk". De hittade då två skallar och en del av svansen. Därefter fann John Bell Hatcher år 1901 ytterligare ett exemplar i Wyoming, *D. carnegii*. Namnet betyder Andrew Carnegies dubbla balk. Tjugotre år senare, 1924, fann Dr Holland den nya arten *D. hayi*.

## Diplodocus i populärkulturen

Ett monterat skelett av *Diplodocus* i entréhallen till Natural History Museum i London välkomnar besökare.

*Diplodocus* var med i TV-serien Dinosauriernas tid 1999.

***kentasarous***

***Status i världen: Fossil***

***Stratigrafisk utbredning: Yngre jura***

Diplodocus

**Systematik**

| | |
|---|---|
| **Domän** | Eukaryoter<br>Eukaryota |
| **Rike** | Djur<br>Animalia |
| **Stam** | Ryggsträngsdjur<br>Chordata |
| **Understam** | Ryggradsdjur<br>Vertebrata |
| **Klass** | Kräldjur<br>Reptilia |
| **Underklass** | Diapsider<br>Diapsida |
| **Infraklass** | Härskarödlor<br>Archosauria |
| **Överordning** | Dinosaurier<br>Dinosauria |
| **Ordning** | Ödlehöftade dinosaurier<br>Saurischia |
| **Underordning** | †Sauropodomorpher<br>†Sauropodomorpha |
| **Infraordning** | †Sauropoder<br>†Sauropoda |
| **Överfamilj** | †Diplodocoider<br>†Diplodocoidea |

# Referenser


1. ^ [a b] Diplodocus (https://www.encyclopedia.com/plants-and-animals/animals/vertebrate-zoology/diplodocus). *The Columbia Encyclopedia*, 6th ed. Encyclopedia.com. läst 14 augusti 2018.


# Se även

- Diplodocider
- Sauropoder

| | |
|---|---|
| **Familj** | †Diplodocider<br>†Diplodocidae |
| **Släkte** | †**Diplodocus** |
| **Vetenskapligt namn** | |
| | Diplodocus § |
| **Auktor** | Marsh, 1878 |
| **Arter** | |

- †*Diplodocus longus*
- †*Diplodocus carnegiei*
- †*Diplodocus hayi*

Hitta fler artiklar om djur med

**Djurportalen**

**Dinosaurier**

| | |
|---|---|
| **Saurischia** | Herrerasauria · Sauropodomorpha |
| **Herrerasauria** | Herrerasauridae |
| **Sauropodomorpher** | Plateosauridae · Guaibasauridae · Riojasauridae · Massospondylidae · Sauropoda · Vulcanodontidae · Cetiosauridae · Turiasauria · Neosauropoda · Diplodocidae · Brachiosauridae · Titanosauria |
| **Ornithoscelida** | Ornithischia · Theropoda |
| **Theropoda** | Coelophysoidea · Dilophosauridae · Ceratosauria · Tetanurae · Megalosauroidea · Carnosauria · Coelurosauria |
| **Ornithischier** | Thyreophora · Scelidosauridae · Stegosauria · Ankylosauria Cerapoda · Pachycephalosauria · Ceratopsia · Ornithopoda |

Dinosauriernas systematik · Lista över dinosaurier · Lista över dinosauriers storlekar · Kategori:Dinosaurier · Mesozoikum · Paleontologi · Evolution · Befjädrade dinosaurier · Fåglar

| | |
|---|---|
| **Katalogdata** | • GBIF: 4822550 (https://www.gbif.org/species/4822550) • Inaturalist: 542612 (https://www.inaturalist.org/taxa/542612) • Fossilworks: 38669 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38669) |


Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Diplodocus&oldid=48058390"

**Sidan redigerades senast den 28 juli 2020 kl. 02.13.**

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.